LS9 Accessory Drive Package Specifications
Package Part Number 19243524

Thank you for choosing Chevrolet Performance as your high performance source. Chevrolet Performance is committed to providing proven, innovative performance technology that is truly.... more than just power. Chevrolet Performance parts are engineered, developed and tested to exceed your expectations for fit and function. Please refer to our catalog for the Chevrolet Performance Authorized Center nearest you or visit our website at www.chevroletperformance.com.

This publication provides general information on the installation of a Chevrolet Performance LS9 accessory drive package. Please read this entire publication before starting work. Also, please verify that all of the components listed below are in fact included in the kit.

The information below is divided into two sections: package contents and installation instructions.

The LS9 package incorporates modern technology in a package that can be installed on most Chevrolet Performance small block Generation 3-4 engines. The LS9 package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, generator, power steering pump, A/C compressor and belts.

This package is designed to provide you a complete LS9 accessory drive package. This kit is based on the accessory drive system from late model Corvette. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the factory belt tensioner to maintain proper belt tension during operation.

These specifications are intended as a supplement to factory service manuals. It is not the intent of these specifications to replace the comprehensive and detailed service practices explained in the factory service manuals.

Observe all safety precautions in the service manuals when installing this package in any vehicle. Wear eye protection and appropriate protective clothing. Support the vehicle securely with jack stands when working under or around it. Use only the proper tools. Exercise extreme caution when working with flammable, corrosive, and hazardous liquids and materials. Some procedures require special equipment and skills. If you do not have the appropriate training, expertise, and tools to perform any part of this conversion safely, this work should be done by a professional.

The information contained in this publication is presented without any warranty. All the risk for its use is entirely assumed by the user. Specific component design, mechanical procedures, and the qualifications of individual readers are beyond the control of the publisher, and therefore the publisher disclaims all liability incurred in connection with the use of the information provided in this publication.

Chevrolet, Chevy, the Chevrolet Bow Tie Emblem, General Motors, and GM are all registered trademarks of the General Motors Corporation.

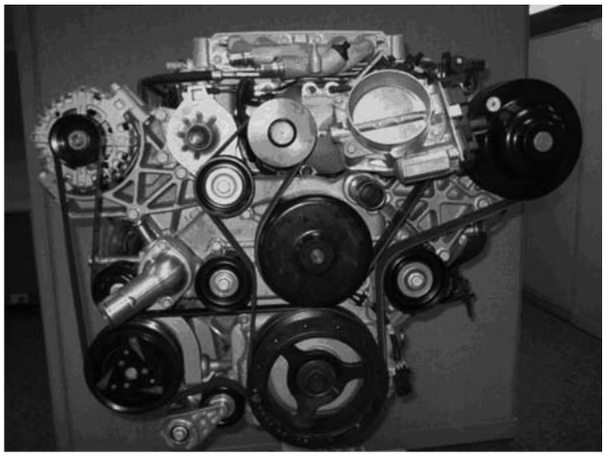
Kit Contents

Item Number	Part Number	Quantity	Description	Fastening Torque	
POWER STEERING PUMP					
1	15857665	1	PUMP ASM, POWER STEERING		
2	11588733	2	BOLT/SCREW, POWER STEERING PUMP, M8x1.25x80mm	50NM	37 FT-LB
3	12625875	1	BRACKET ASM, POWER STEERING PUMP		
4	11518634	4	BOLT/SCREW, POWER STEERING PUMP BRACKET, M10x1.5x80mm	50NM	37 FT-LB
5	15285644	1	RESERVOIR ASM, POWER STEERING FLUID		
BELT IDLER PULLEY					
6	12598653	1	PULLEY ASM, BELT IDLER		
7	11588745	1	BOLT/SCREW, DRIVE BELT TENSIONER, M10x1.5x65mm	50NM	37 FT-LB
8	12598654	1	PULLEY ASM, BELT IDLER		
9	11588743	1	BOLT/SCREW, BELT IDLER PULLEY, M10x1.5x55mm	50NM	37 FT-LB
DRIVE BELT TENSIONER					
10	12623061	1	TENSIONER ASM, DRIVE BELT		
11	11515767	3	BOLT/SCREW, DRIVE BELT TENSIONER, M10x1.5x35mm	50NM	37 FT-LB
AIR CONDITIONING COMPRESSOR					
12	12602288	1	BRACKET ASM, AIR CONDITIONING COMPRESSOR		
13	12556447	1	STUD, AIR CONDITIONING COMPRESSOR, M10x1.5x127mm	10NM	7.5 FT-LB
14	11571051	1	BOLT/SCREW, AIR CONDITIONING COMPRESSOR BRACKET, M10x1.5x45mm	50NM	37 FT-LB
15	12623062	1	TENSIONER ASM, AIR CONDITIONING COMPRESSOR BELT	50NM	37 FT-LB
16	12568996	1	PULLEY ASM, AIR CONDITIONING COMPRESSOR BELT IDLER	50NM	37 FT-LB
17	89019076	1	AIR CONDITIONING COMPRESSOR ASM		
18	11514597	1	NUT, AIR CONDITIONING COMPRESSOR	50NM	37 FT-LB
19	12552922	1	BOLT/SCREW, AIR CONDITIONING COMPRESSOR, M10x1.5x160mm	50NM	37 FT-LB
20	11518637	2	BOLT/SCREW, AIR CONDITIONING COMPRESSOR, M10x1.5x95mm	50NM	37 FT-LB
21	11588754	1	BOLT/SCREW, AIR CONDITIONING COMPRESSOR, M10x1.5x110mm	50NM	37 FT-LB
GENERATOR ASSEMBLY					
22	25888947	1	GENERATOR ASM		
23	11518630	2	BOLT/SCREW, GENERATOR, M10x1.5x60mm	50NM	37 FT-LB
24	11571051	2	BOLT/SCREW, ENGINE FRONT COVER, M10x1.5x45mm	50NM	37 FT-LB
25	12602289	1	GENERATOR BRACKET		
26	11518634	2	BOLT, GENERATOR BRACKET, M10x1.5x80mm	50NM	37 FT-LB
27	11515767	2	BOLT, GENERATOR BRACKET, M10x1.5x35mm	50NM	37 FT-LB
BELTS					
28	12637321	1	BELT-SUPERCHARGER/WATER PUMP/POWERSTEERING PUMP		
29	12627522	1	BELT, AIR CONDITIONING COMPRESSOR		

Installation Procedure:

- The figure below shows the accessory drive package installed on an engine. Refer to the pictures and the following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package.

FIGURE 1

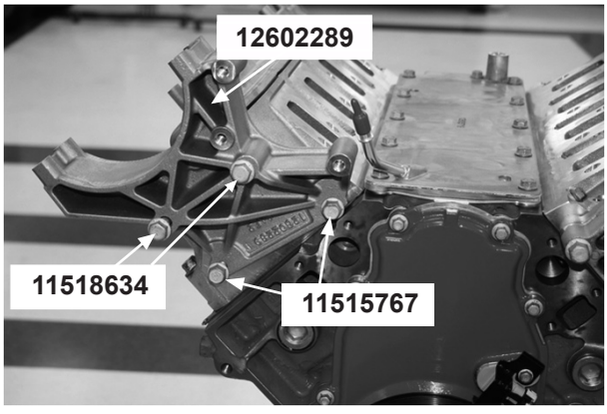


Important Note: This kit includes the Generator bracket and bolts that are already attached to a CPP LS9 crate engine. This bracket must be bolted on the cylinder head prior to installing the water pump.

If you do not have a CPP crate LS9, you will also need to purchase separately the LS9 water pump kit (12622036), the LS9 lifter valley cover (12605719) and LS9 coolant air bleeds (12606242 and 12606243) to use this FEAD kit. If you have a CPP LS9 crate engine, you do not need any of these additional parts and you should begin kit assembly after Figure 3.

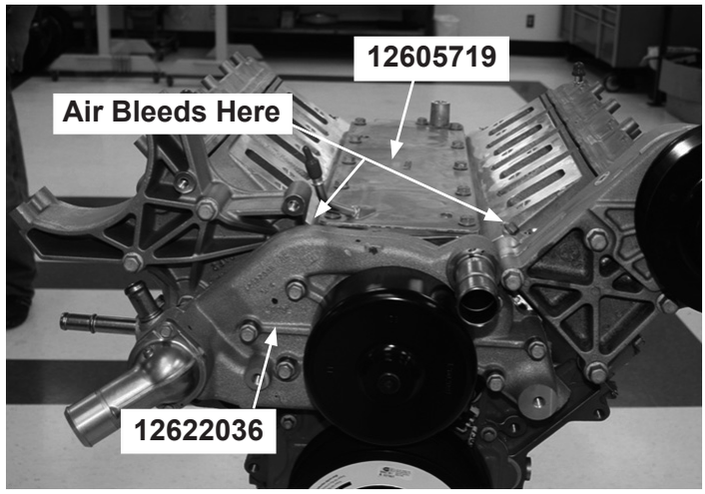
Install Generator bracket (12602289) onto passenger side cylinder head using bolts 11518634 and 11515767 per Figure 2 below.

FIGURE 2



Use Lifter valley cover (12605719), water pump kit (12622036) and coolant air bleeds (12606242 and 12606243 not shown) if not using kit on CPP LS9 Crate engine (see Figure 3 below). A custom or aftermarket crankshaft damper may also be necessary depending on your application.

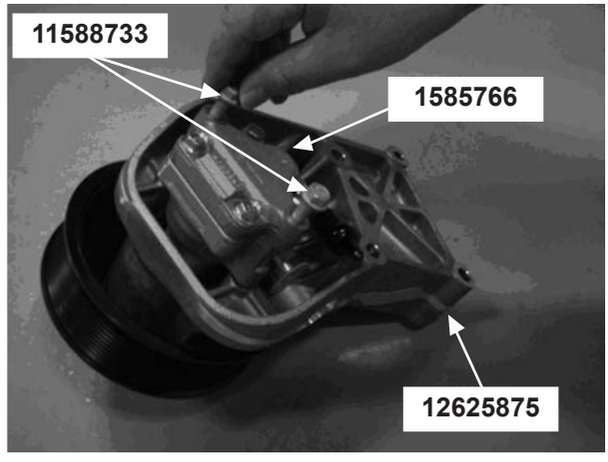
FIGURE 3



Power Steering Pump Installation:

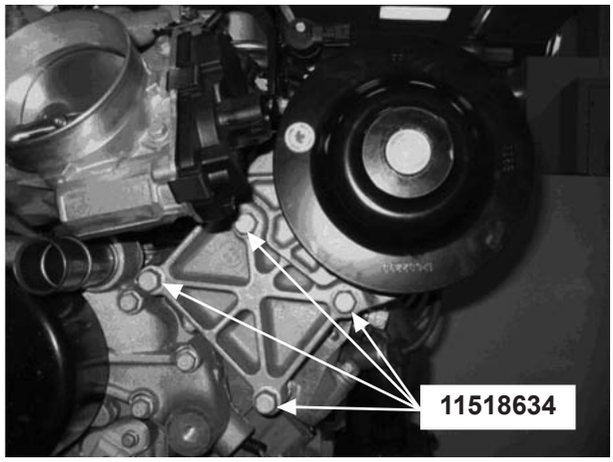
The power steering pump bracket and pulley come pre-assembled. Install the power steering pump (1585766) into the power steering pump bracket assembly (12625875) using 2 bolts (11588733) per Figure 4 below.

FIGURE 4



- Install the power steering pump bracket using 4 bolts (11518634) per Figure 5 below.

FIGURE 5



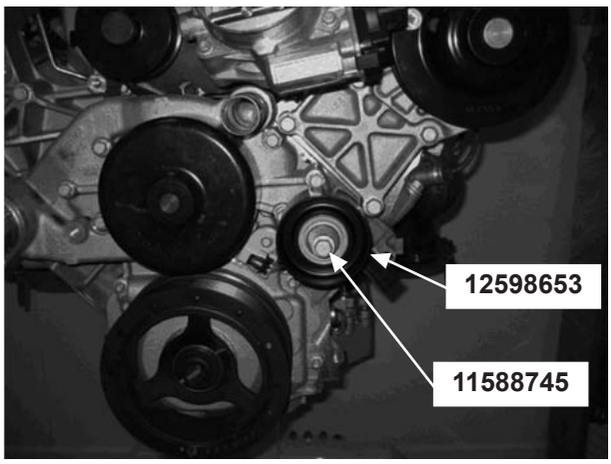
- The power steering fluid reservoir in Figure 6 below is a remote reservoir and must be attached to the frame of the vehicle.

FIGURE 6

Drive Belt Idler Pulley Installation:

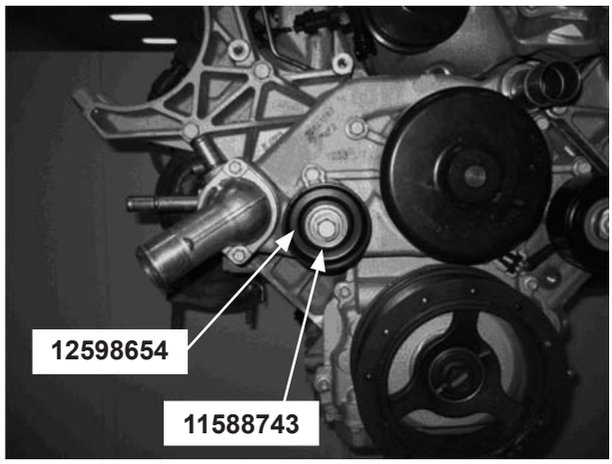
- Install the driver side idler pulley (12598653) using bolt (11588745) per Figure 7 below.

FIGURE 7



- Install the passenger side idler pulley (12598654) using bolt (11588743) per the Figure 8 below.

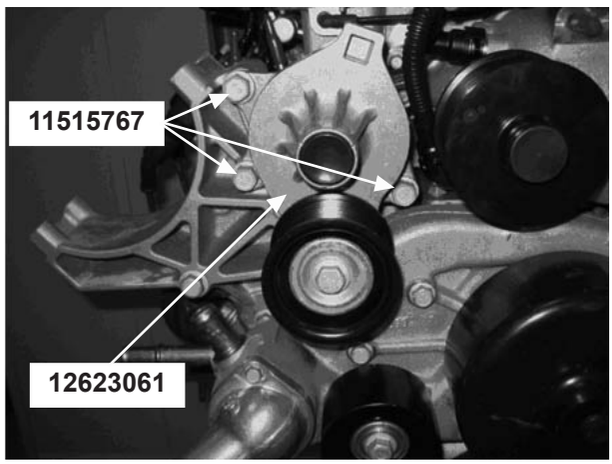
FIGURE 8



Drive Belt Tensioner Installation:

- Install the drive belt tensioner (12623061) using 3 bolts (11515767) per Figure 9 below.

FIGURE 9



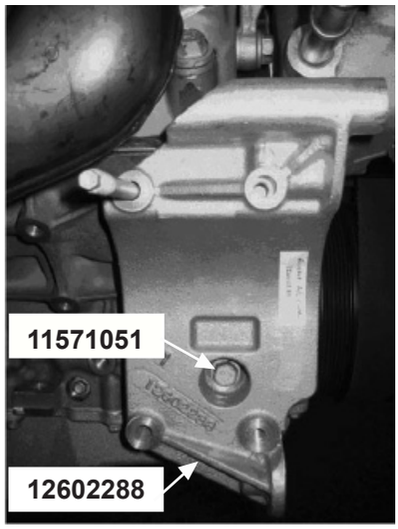
Air Conditioning Compressor Installation:

- Install stud (12556447) into the side of the block per Figure 10 below.

FIGURE 10

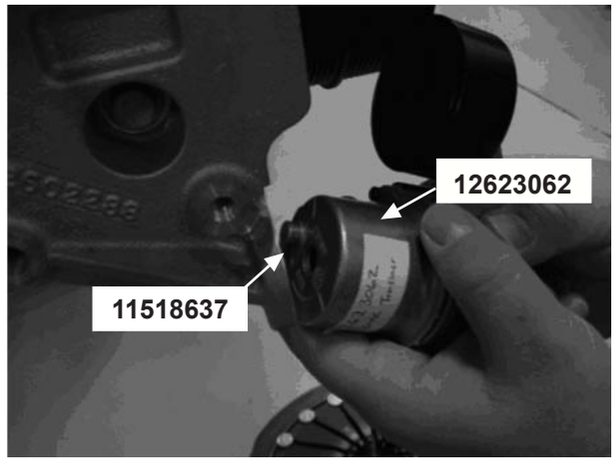
- Attach the Air Conditioning (A/C) compressor bracket (12602288) to the engine with bolt (11571051). Orient the bracket as shown in Figure 11 below.

FIGURE 11



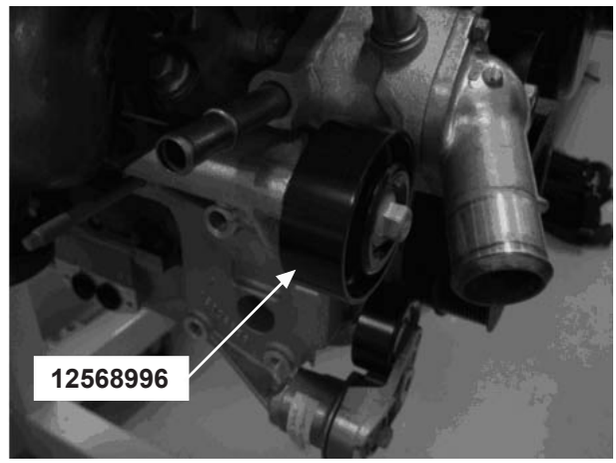
- Install the Air Conditioning (A/C) compressor belt tensioner (12623062) onto the A/C compressor bracket, using bolt part number 11518637, per Figure 12 below.

FIGURE 12



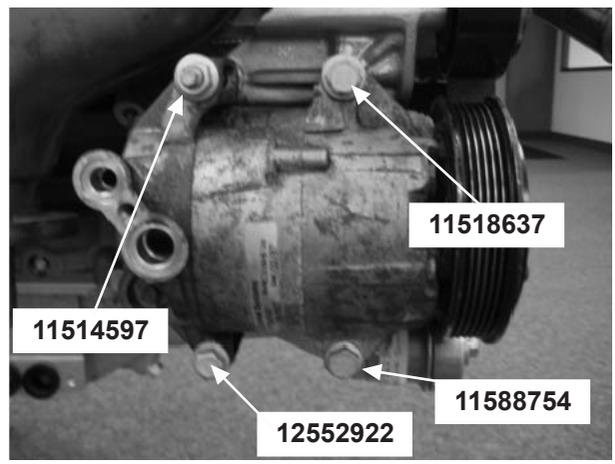
- Install the Air Conditioning compressor belt idler pulley per Figure 13 below.

FIGURE 13



- Install the Air Conditioning compressor with nut (11514597) and bolts (12552922, 11518637 and 11588754) per Figure 14 below.

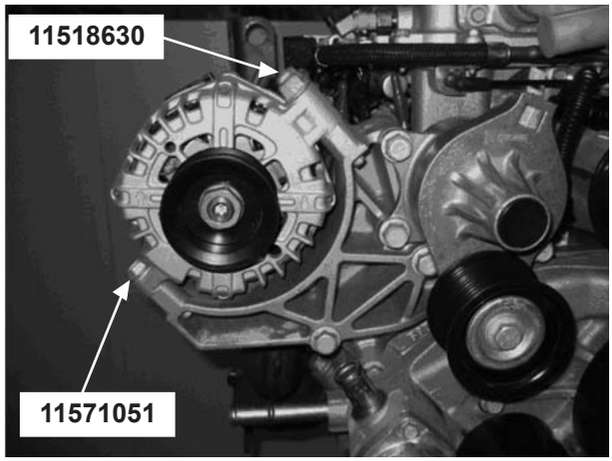
FIGURE 14



Generator Installation:

- Install the generator (25888947) using 4 bolts (11571051 and 11518630) per figure 15 below.

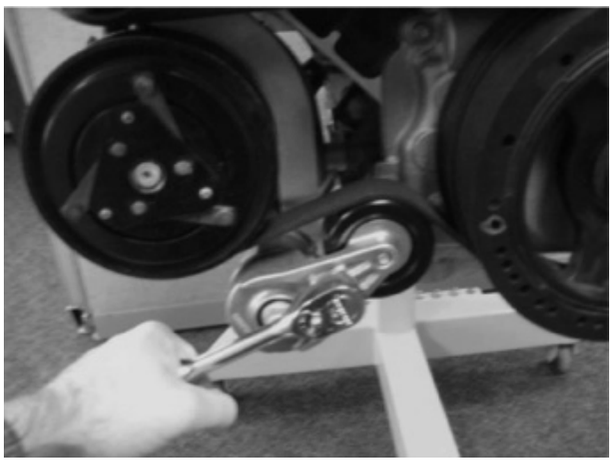
FIGURE 15



Accessory Drive Belt Installation:

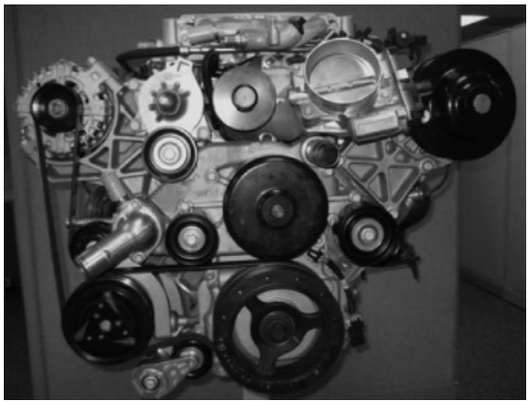
- Use a 3/8 inch ratchet or breaker bar to rotate the drive belt tensioner per Figure 16 below.

FIGURE 16



- Route the accessory dive belt (12627522) as shown in Figure 17 below.

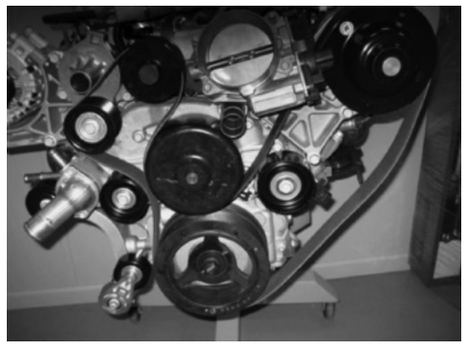
FIGURE 17



Supercharger Belt Installation:

- Route the Supercharger belt (12637321) as per Figure 18 below.

FIGURE 18



- Use a 3/8 inch breaker bar or ratchet to rotate the supercharger belt tensioner per Figure 19 below.

FIGURE 19

- While holding the tensioner in position route the belt around the idler pulley.

Spécifications du groupe d'entraînement des accessoires LS9
Numéro de pièce du groupe 19243524

Nous vous remercions d'avoir choisi Chevrolet Performance comme source de haute performance. Chevrolet Performance s'est engagée à offrir une technologie de rendement éprouvée et novatrice qui est réellement... beaucoup plus que de la puissance. Les pièces de Chevrolet Performance ont été conçues, élaborées et mises à l'essai de manière à dépasser vos attentes de réglage précis et de fonction. Veuillez vous reporter à notre catalogue pour connaître le centre Chevrolet Performance autorisé le plus près de chez vous ou visitez notre site Web à www.chevroletperformanceparts.com.

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe d'entraînement des accessoires LS9 de Chevrolet Performance. Veuillez lire en entier la présente publication avant de commencer à travailler. De plus, veuillez vérifier que tous les composants nommés ci-dessous sont inclus dans l'ensemble.

Les renseignements ci-dessous sont divisés en deux sections : contenu de l'ensemble et instructions de pose.

Le groupe LS9 intègre une technologie de pointe pouvant être posée sur la plupart des moteurs Chevrolet Performance à bloc compact de 3e et 4e générations. Le groupe LS9 comprend tous les supports nécessaires et toute la quincaillerie, les poulies, le tendeur, l'alternateur, la pompe de direction assistée, le compresseur de climatiseur et les courroies.

Il s'agit d'un ensemble complet offrant un groupe d'entraînement des accessoires LS9. Cet ensemble est adapté au système d'entraînement des accessoires du dernier modèle Corvette. Il utilise des supports et des composants conçus en usine, qui garantissent une qualité supérieure, et un tendeur de courroie d'usine qui maintient la bonne tension de fonctionnement.

Ces caractéristiques techniques constituent un supplément aux manuels d'entretien d'usine. Ces caractéristiques techniques ne sont pas destinées à remplacer les pratiques d'entretien complètes et détaillées expliquées dans les manuels de réparation d'usine.

Observer toutes les précautions en matière de sécurité présentés dans le Manuel d'entretien au moment d'installer ce groupe dans n'importe quel véhicule. Porter un protecteur pour la vue et des vêtements de protection appropriés. Soutenir fermement le véhicule avec des chandelles au moment de travailler sous le véhicule ou autour de celui-ci. Utiliser seulement les outils appropriés. Faire preuve d'extrême prudence lorsqu'on travaille avec des liquides ou des matériaux inflammables, corrosifs ou dangereux. Certaines procédures nécessitent l'utilisation d'un équipement spécial et des habiletés particulières. Si vous ne possédez pas la formation, l'expertise et les outils nécessaires pour effectuer toute partie de cette conversion en toute sécurité, ce travail devrait être réalisé par un professionnel.

Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés sans aucune garantie. Tout risque encouru pendant l'utilisation de cette publication est entièrement assumé par l'utilisateur. La conception de composant spécial, les procédures mécaniques et les qualifications de chaque lecteur sont hors du contrôle de l'éditeur et c'est pourquoi il décline toute responsabilité afférente en lien avec l'utilisation des renseignements fournis dans cette publication.

Chevrolet, Chevy, l'emblème Chevrolet, General Motors et GM sont des marques déposées de General Motors.

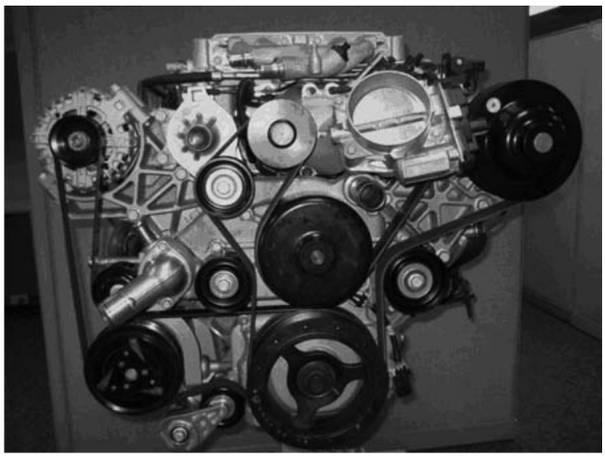
Contenu de la trousse

Numéro d'article	Numéro de pièce	Quantité	Description	Couple de serrage	
POMPE DE DIRECTION ASSISTÉE					
1	15857665	1	ENSEMBLE POMPE, DIRECTION ASSISTÉE		
2	11588733	2	BOULON/VIS, POMPE DE DIRECTION ASSISTÉE, M8x1,25x80 mm	50NM	37 PI-LB
3	12625875	1	ENSEMBLE SUPPORT, POMPE DE DIRECTION ASSISTÉE		
4	11518634	4	BOULON/VIS, SUPPORT DE POMPE DE DIRECTION ASSISTÉE, M10x1,5x80 mm	50NM	37 PI-LB
5	15285644	1	ENSEMBLE RÉSERVOIR, LIQUIDE DE DIRECTION ASSISTÉE		
GALET TENDEUR DE COURROIE					
6	12598653	1	ENSEMBLE GALET TENDEUR DE COURROIE		
7	11588745	1	BOULON/VIS, TENDEUR DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, M10x1,5x65 mm	50NM	37 PI-LB
8	12598654	1	ENSEMBLE GALET TENDEUR DE COURROIE		
9	11588743	1	BOULON/VIS, GALET TENDEUR DE COURROIE, M10x1,5x55 mm	50NM	37 PI-LB
TENDEUR DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT					
10	12623061	1	ENSEMBLE TENDEUR DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT		
11	11515767	3	BOULON/VIS, TENDEUR DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, M10x1,5x35 mm	50NM	37 PI-LB
COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR					
12	12602288	1	ENSEMBLE SUPPORT, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR		
13	12556447	1	GOUJON, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR, M10x1,5x127 mm	10 NM	7,5 PI-LB
14	11571051	1	BOULON/VIS, SUPPORT DE COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR, M10x1,5x45 mm	50NM	37 PI-LB
15	12623062	1	ENSEMBLE TENDEUR DE COURROIE DE COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR	50NM	37 PI-LB
16	12568996	1	ENSEMBLE GALET TENDEUR DE COURROIE DE COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR	50NM	37 PI-LB
17	89019076	1	ENSEMBLE COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR		
18	11514597	1	ÉCROU, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR	50NM	37 PI-LB
19	12552922	1	BOULON/VIS, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR, M10x1,5x160 mm	50NM	37 PI-LB
20	11518637	2	BOULON/VIS, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR, M10x1,5x95 mm	50NM	37 PI-LB
21	11588754	1	BOULON/VIS, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR, M10x1,5x110 mm	50NM	37 PI-LB
ENSEMBLE ALTERNATEUR					
22	25888947	1	ENSEMBLE ALTERNATEUR		
23	11518630	2	BOULON/VIS, ALTERNATEUR, M10x1,5x60 mm	50NM	37 PI-LB
24	11571051	2	BOULON/VIS, COUVERCLE AVANT DU MOTEUR, M10x1,5x45 mm	50NM	37 PI-LB
25	12602289	1	SUPPORT D'ALTERNATEUR		
26	11518634	2	BOULON, SUPPORT D'ALTERNATEUR, M10x1,5x80 mm	50NM	37 PI-LB
27	11515767	2	BOULON, SUPPORT D'ALTERNATEUR, M10x1,5x35 mm	50NM	37 PI-LB
COURROIES					
28	12637321	1	COURROIE, SURCOMPRESSEUR/POMPE À EAU/POMPE DE DIRECTION ASSISTÉE		
29	12627522	1	COURROIE, COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR		

Procédure de pose :

- La figure ci-dessous montre l'ensemble d'entraînement des accessoires posé sur un moteur. Se reporter à l'image et aux images suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.

FIGURE 1

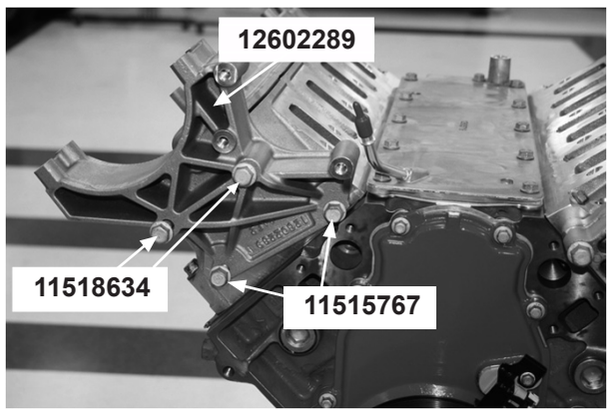


Remarque importante : Cet ensemble comprend le support d'alternateur et les boulons déjà fixés à un moteur en caisse LS9 CPP. Ce support doit être boulonné à la culasse avant la pose de la pompe à eau.

Si vous n'avez pas de moteur en caisse LS9 CPP, vous devrez également vous procurer séparément l'ensemble de pompe à eau LS9 (12622036), le couvercle de vallée de poussoir LS9 (12605719) et les purgeurs d'air de liquide de refroidissement LS9 (12606242 et 12606243) pour utiliser cet ensemble FEAD (courroie multifonction d'entraînement des accessoires). Si vous avez un moteur en caisse LS9 CPP, vous n'avez pas besoin de ces pièces supplémentaires et vous pouvez commencer l'assemblage de l'ensemble après la figure 3.

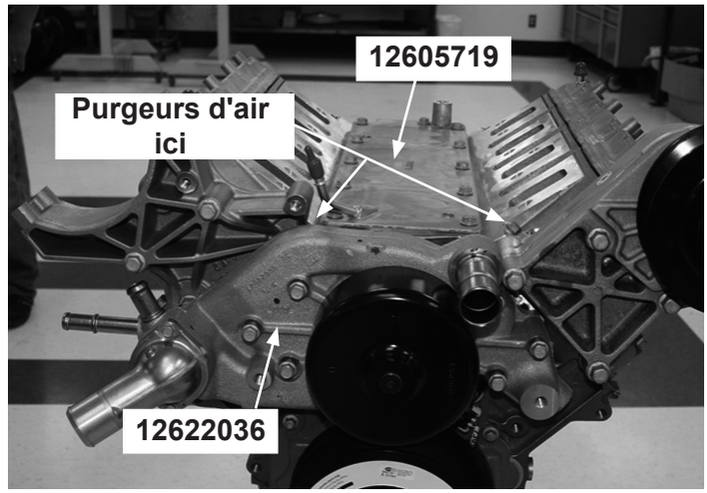
Poser le support d'alternateur (12602289) sur la culasse côté passager avec les boulons 11518634 et 11515767, selon la figure 2 ci-dessous.

FIGURE 2



Utiliser le couvercle de vallée de poussoir (12605719), l'ensemble pompe à eau (12622036) et les purgeurs d'air de liquide de refroidissement (12606242 ou 12606243 non illustré) si le nécessaire n'est pas utilisé sur un moteur en caisse LS9 CPP (voir la figure 3 ci dessous). Un amortisseur de vibrations de série ou du marché secondaire pourrait également être nécessaire selon votre application.

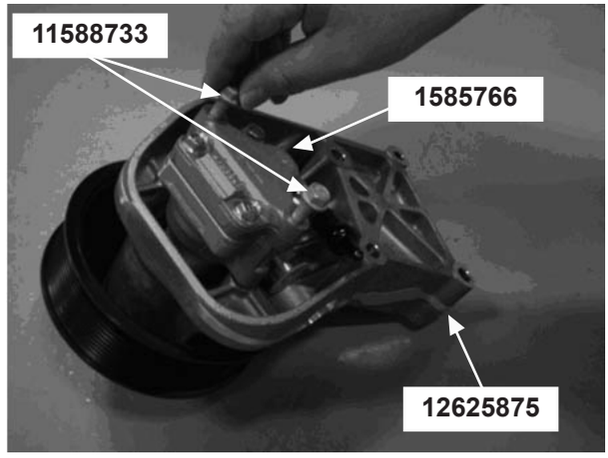
FIGURE 3



Pose de la pompe de servodirection :

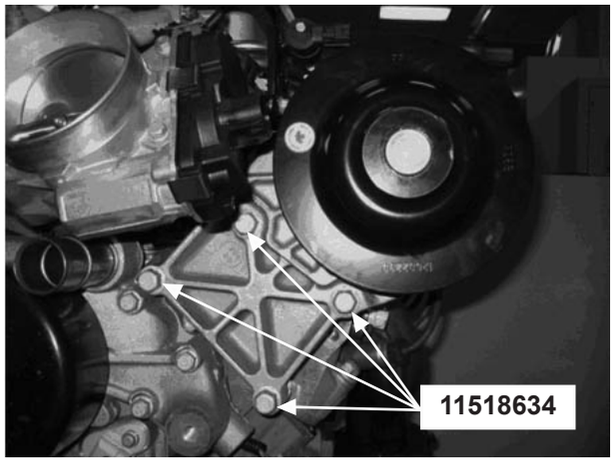
Le support et la poulie de pompe de servodirection sont préassemblés. Poser la pompe de servodirection (1585766) dans l'ensemble support de pompe de servodirection (12625875) avec les 2 boulons (11588733), selon la figure 4 ci-dessous.

FIGURE 4



- Poser le support de pompe de servodirection avec les 4 boulons (11518634), selon la figure 5 ci-dessous.

FIGURE 5



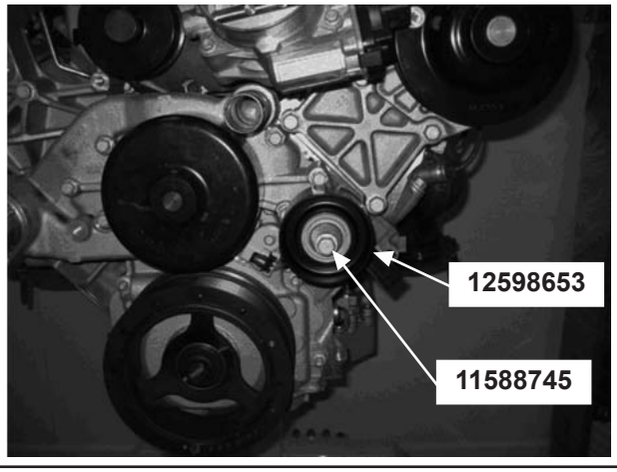
- Le réservoir de liquide de servodirection, illustré à la figure 6 ci-dessous, est un réservoir à distance et doit être fixé au cadre du véhicule.

FIGURE 6

Pose de la poulie intermédiaire de courroie d'entraînement :

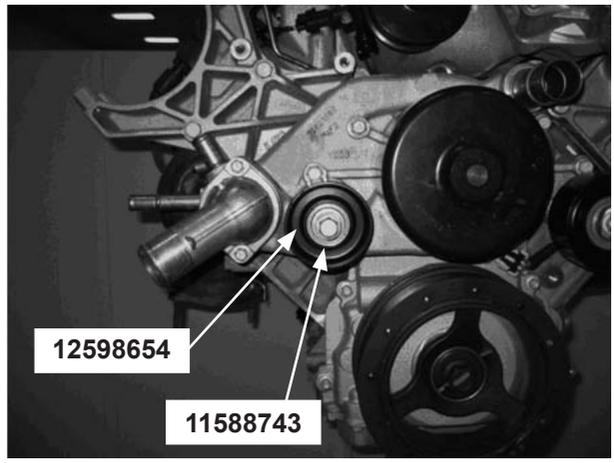
- Poser la poulie intermédiaire côté conducteur (12598653) avec le boulon (11588745), selon la figure 7 ci-dessous.

FIGURE 7



- Poser la poulie intermédiaire côté passager (12598654) avec le boulon (11588743), selon la figure 8 ci-dessous.

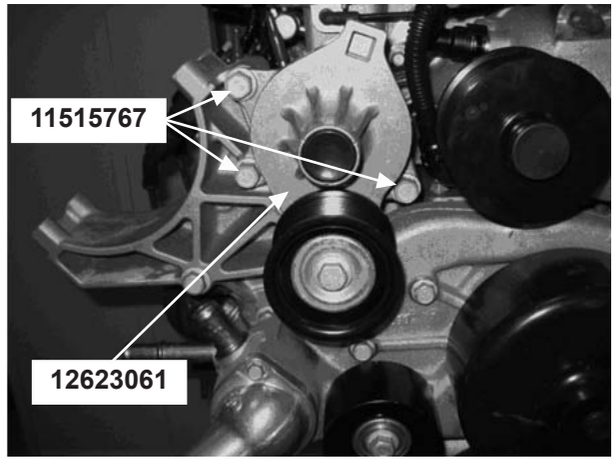
FIGURE 8



Pose du tendeur de courroie d'entraînement :

- Poser le tendeur de courroie d'entraînement (12623061) avec les 3 boulons (11515767), selon la figure 9 ci-dessous.

FIGURE 9



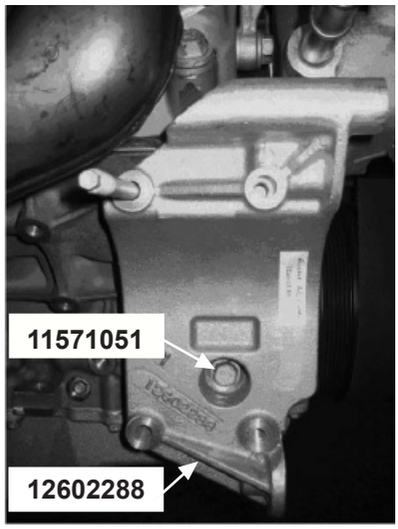
Pose du compresseur de climatiseur :

- Poser le goujon (12556447) sur le côté du bloc, selon la figure 10 ci-dessous.

FIGURE 10

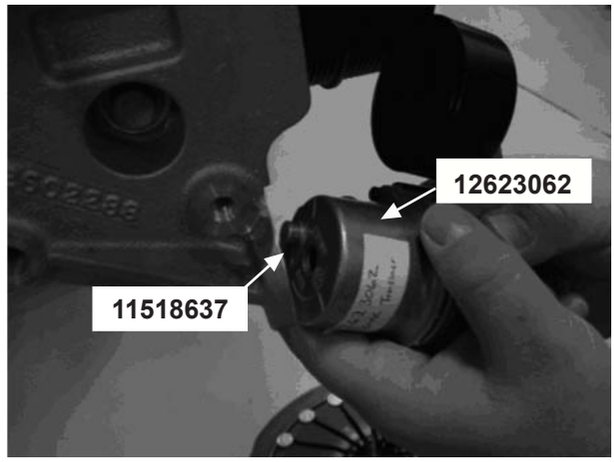
- Fixer le support (12602288) de compresseur de climatiseur au moteur avec le boulon (11571051). Orienter le support de la façon indiquée à la figure 11 ci-dessous.

FIGURE 11



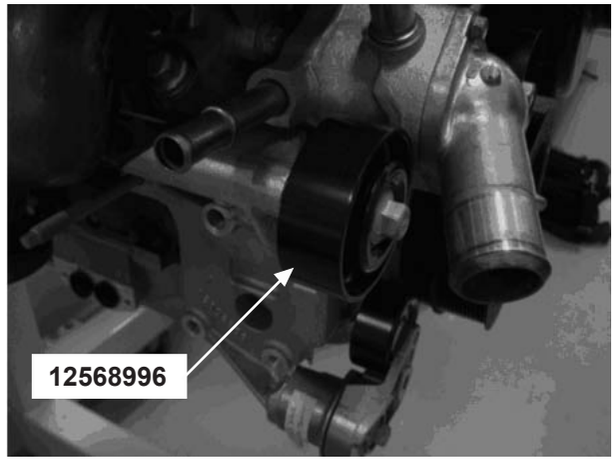
- Poser le tendeur de courroie de compresseur de climatiseur (12623062) sur le support de compresseur de climatiseur avec le boulon (11518637), selon la figure 12 ci-dessous.

FIGURE 12



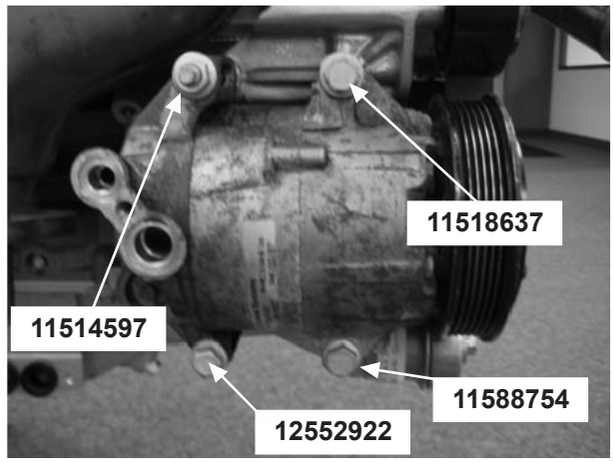
- Poser la poulie intermédiaire de courroie du compresseur de climatiseur, selon la figure 13 ci-dessous.

FIGURE 13



- Poser le compresseur de climatiseur avec l'écrou (11514597) et les boulons (12552922, 11518637 et 11588754), selon la figure 14 ci-dessous.

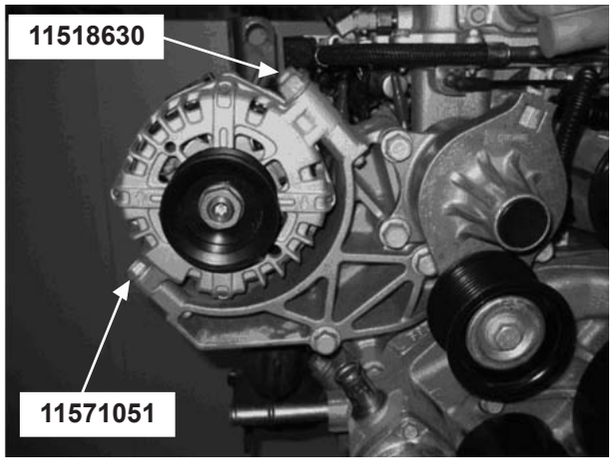
FIGURE 14



Pose de l'alternateur :

- Poser l'alternateur (25888947) avec les quatre boulons (11571051 et 11518630), selon la figure 15 ci-dessous.

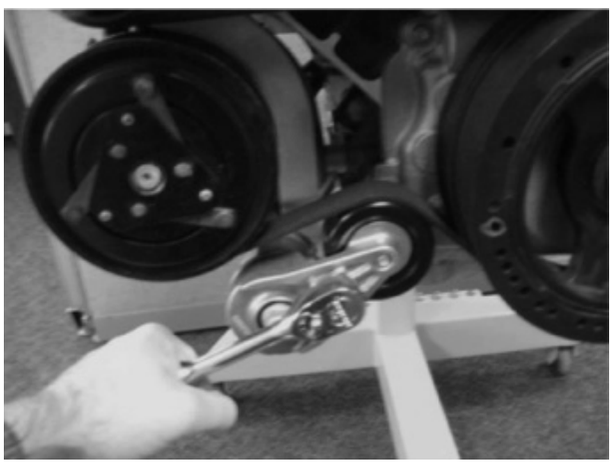
FIGURE 15



Pose de la courroie d'entraînement des accessoires :

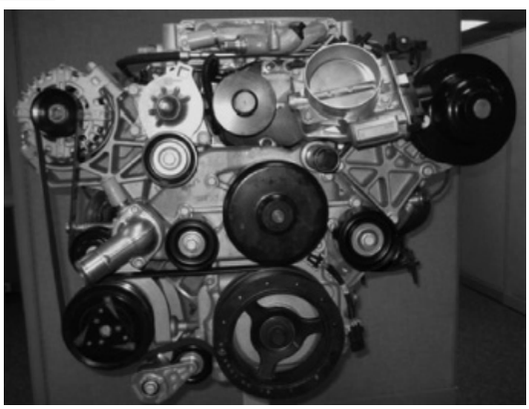
- Utilser une clé à cliquet ou une clé à douille à poignée articulée 3/8 pour faire tourner le tendeur de courroie d'entraînement, selon la figure 16 ci-dessous.

FIGURE 16



- Acheminer la courroie d'entraînement des accessoires (12627522) de la façon indiquée la figure 17 ci-dessous.

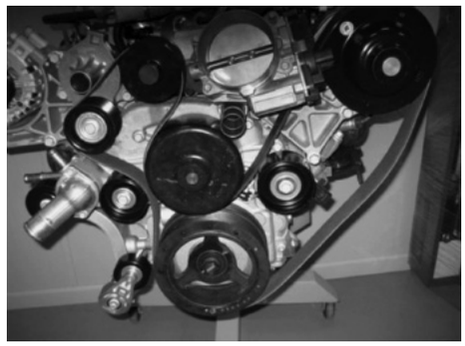
FIGURE 17



Pose de la courroie de compresseur de suralimentation :

- Acheminer la courroie du compresseur de suralimentation (12637321) de la façon indiquée à la figure 18 ci-dessous.

FIGURE 18



- Utiliser une clé à cliquet ou une clé à douille à poignée articulée 3/8 pour faire tourner le tendeur de courroie du compresseur de suralimentation, selon la figure 19 ci-dessous.

FIGURE 19

- Tout en maintenant en place le tendeur, acheminer la courroie autour de la poulie intermédiaire.

Especificaciones de paquete de transmisión auxiliar LS9
Número de parte de paquete 19243524

Gracias por elegir Chevrolet Performance como su fuente de alto desempeño. Chevrolet Performance está comprometido a proporciona tecnología de desempeño comprobada e innovadora que en realidad... sea más que sólo potencia. Las partes de Chevrolet Performance están diseñadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y función. Por favor consulte nuestro catálogo respecto al Centro Autorizado de Chevrolet Performance más cercano a usted o visite nuestra página en Internet www.chevroletperformance.com.

Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar LS9 de Chevrolet Performance. Por favor lea esta publicación completa antes de comenzar el trabajo. Además, por favor verifique que todos los componentes indicados a continuación estén incluidos en el juego.

La siguiente información se divide en dos secciones: contenido de paquete e instrucciones de instalación.

El paquete LS9 incorpora tecnología moderna en un paquete que se puede instalar en la mayoría de los motores de Generación 3-4 de bloque pequeño de Chevrolet Performance. El paquete LS9 incluye todos los soportes y hardware necesarios, poleas, tensor, generador, bomba de dirección hidráulica, compresor de aire acondicionado (A/C) y bandas.

Este paquete está diseñado para proveer un paquete de transmisión auxiliar LS9 completo. Este juego se basa en el sistema de transmisión auxiliar del último modelo de Corvette. Utiliza soportes y componentes diseñados en fábrica para asegurar la alta calidad así como el tensor de banda de fábrica para mantener la tensión adecuada de la banda durante la operación.

Se pretende que estas especificaciones sean un complemento para los manuales de servicio de fábrica. No se pretende que estas especificaciones reemplace las prácticas de servicio completas y detalladas explicadas en los manuales de servicio de fábrica.

Observe todas las precauciones de seguridad de los manuales de servicio durante la instalación de este paquete en cualquier vehículo. Utilice protección para los ojos y ropa de protección adecuada. Soporte el vehículo firmemente con los puntales hidráulicos cuando trabaje bajo o alrededor de éste. Sólo use las herramientas adecuadas. Tenga mucha precaución cuando trabaje con líquidos y materiales inflamables, corrosivos y peligrosos. Algunos procedimientos requieren equipo y habilidades especiales. Si no tiene la capacitación, experiencia, y herramientas apropiadas para realizar cualquier parte de esta conversión con seguridad, este trabajo debe ser realizado por un profesional.

La información contenida en esta publicación se presenta sin ninguna garantía. El usuario asume completamente todo el riesgo por su uso. El diseño de componentes específicos, los procedimientos mecánicos, y las calificaciones de los lectores están más allá del control del editor, y por lo tanto el editor declina cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de la información provista en esta publicación.

Chevrolet, Chevy, el Emblema de Corbatín Chevrolet, General Motors, y GM son marcas comerciales registradas de General Motors Corporation.

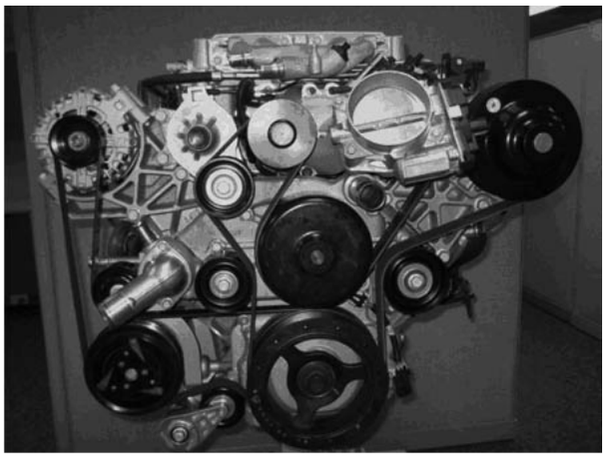
Contenido del Juego

Elemento número	Número de parte	Cantidad	Descripción	Par de apriete	
BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA					
1	15857665	1	ENSAMBLE DE BOMBA, DIRECCIÓN HIDRÁULICA		
2	11588733	2	PERNO/TORNILLO, BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, M8x1.25x80mm	50NM	37 PIES-LB
3	12625875	1	ENSAMBLE DE SOPORTE, BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		
4	11518634	4	PERNO/TORNILLO, SOPORTE DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, M10x1.5x80mm	50NM	37 PIES-LB
5	15285644	1	ENSAMBLE DE RECIPIENTE, FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		
POLEA INTERMEDIA DE BANDA					
6	12598653	1	ENSAMBLE DE POLEA, BANDA INTERMEDIA		
7	11588745	1	PERNO/TORNILLO, TENSOR DE BANDA DE TRANSMISIÓN, M10x1.5x65mm	50NM	37 PIES-LB
8	12598654	1	ENSAMBLE DE POLEA, BANDA INTERMEDIA		
9	11588743	1	PERNO/TORNILLO, POLEA INTERMEDIA DE BANDA, M10x1.5x55mm	50NM	37 PIES-LB
TENSOR DE LA BANDA DE IMPULSO					
10	12623061	1	ENSAMBLE DE TENSOR, BANDA DE TRANSMISIÓN		
11	11515767	3	PERNO/TORNILLO, TENSOR DE BANDA DE TRANSMISIÓN, M10x1.5x35mm	50NM	37 PIES-LB
COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO					
12	12602288	1	ENSAMBLE DE SOPORTE, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO		
13	12556447	1	PERNO, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO, M10x1.5x127mm	10NM	7.5 PIES-LB
14	11571051	1	PERNO/TORNILLO, SOPORTE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO, M10x1.5x45mm	50NM	37 PIES-LB
15	12623062	1	ENSAMBLE DE TENSOR, BANDA DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	50NM	37 PIES-LB
16	12568996	1	ENSAMBLE DE POLEA, BANDA INTERMEDIA DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	50NM	37 PIES-LB
17	89019076	1	ENSAMBLE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO		
18	11514597	1	TUERCA, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	50NM	37 PIES-LB
19	12552922	1	PERNO/TORNILLO, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO, M10x1.5x160mm	50NM	37 PIES-LB
20	11518637	2	PERNO/TORNILLO, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO, M10x1.5x95mm	50NM	37 PIES-LB
21	11588754	1	PERNO/TORNILLO, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO, M10x1.5x110mm	50NM	37 PIES-LB
ENSAMBLE DE GENERADOR					
22	25888947	1	ENSAMBLE DE GENERADOR		
23	11518630	2	PERNO/TORNILLO, GENERADOR, M10x1.5x60mm	50NM	37 PIES-LB
24	11571051	2	PERNO/TORNILLO, CUBIERTA DELANTERA DE MOTOR, M10x1.5x45mm	50NM	37 PIES-LB
25	12602289	1	SOPORTE DE GENERADOR		
26	11518634	2	PERNO, SOPORTE DE GENERADOR, M10x1.5x80mm	50NM	37 PIES-LB
27	11515767	2	PERNO, SOPORTE DE GENERADOR, M10x1.5x35mm	50NM	37 PIES-LB
BANDAS					
28	12637321	1	BANDA-SÚPERCARGADOR/BOMBA DE AGUA/BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		
29	12627522	1	BANDA, COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO		

Procedimiento de instalación:

- La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar instalado en un motor. Consulte la ilustración y las siguientes imágenes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete.

FIGURA 1

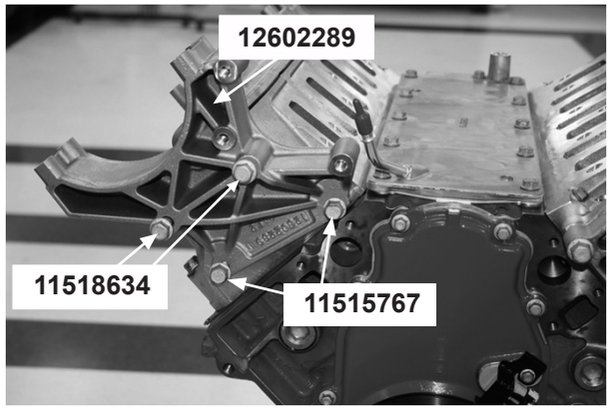


Nota Importante: Este juego incluye el soporte y los pernos del generador que están conectados al motor de paquete LS9 CPP. Este soporte se debe atornillar sobre la culata de cilindro antes de instalar la bomba de agua.

Si no tiene un paquete LS9 CPP, necesitará comprar por separado el juego de bomba de agua LS9 (12622036), la cubierta de valle del elevador LS9 (12605719) y las válvulas de purga de aire de refrigerante LS9 (12606242 y 12606243) para usar este juego FEAD. Si tiene el motor de paquete LS9 CPP, no necesita ninguna de estas partes adicionales y debería comenzar el ensamble del juego después de la Figura 3.

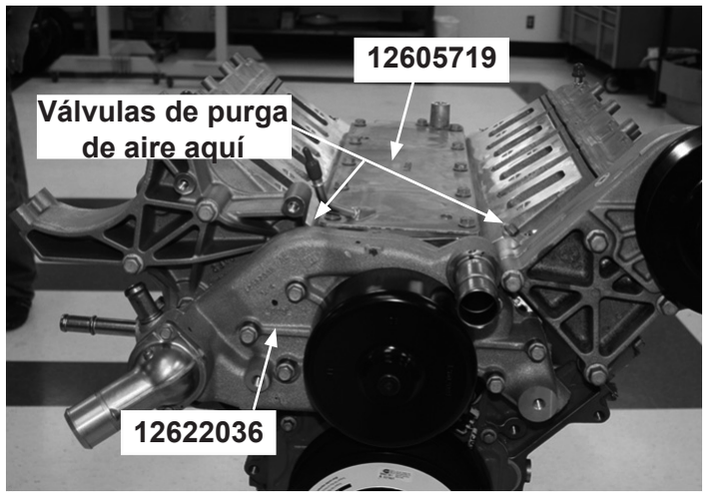
Instale el soporte del Generador (12602289) sobre la culata del cilindro del lado del pasajero usando los pernos 11518634 y 11515767 conforme a la Figura 2 siguiente.

FIGURA 2



Use la cubierta de valle del Elevador (12605719), el juego de bomba de agua (12622036) y purga de aire de refrigerante (12606242 y 12606243 no mostrado) si no usa el juego en un motor armado CPP LS9 (vea la figura 3 a continuación). Un amortiguador de cigüeñal personalizado o post-venta también puede ser necesario dependiendo de su aplicación.

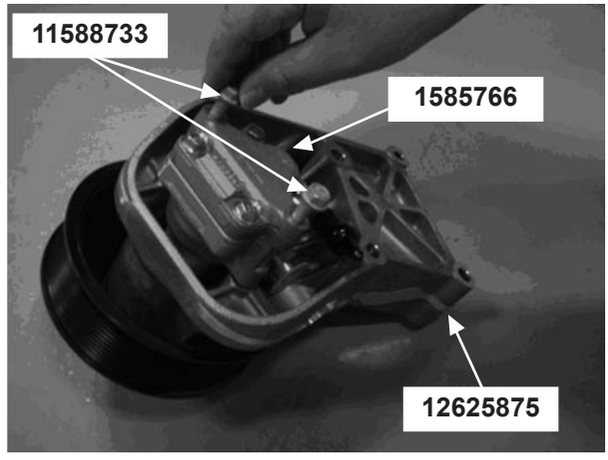
FIGURA 3



Instalación de bomba de dirección hidráulica:

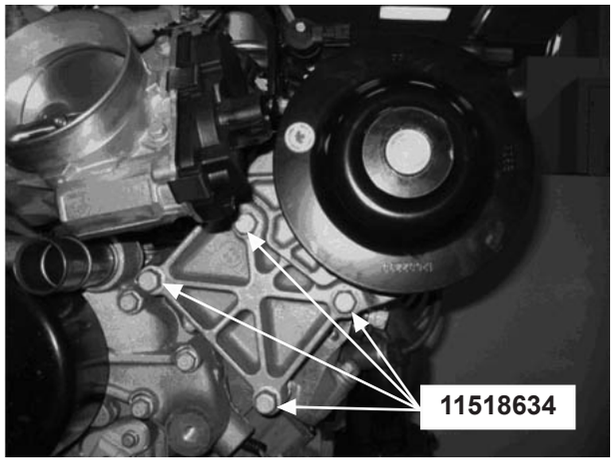
El soporte y la polea de la bomba de dirección hidráulica vienen pre-ensambladas. Instale la bomba de dirección hidráulica (1585766) en el ensamble del soporte de la bomba de dirección hidráulica (12625875) usando 2 pernos (11588733) conforme a la Figura 4 siguiente.

FIGURA 4



- Instale el soporte de la bomba de dirección hidráulica usando 4 pernos (11518634) conforme a la Figura 5 siguiente.

FIGURA 5



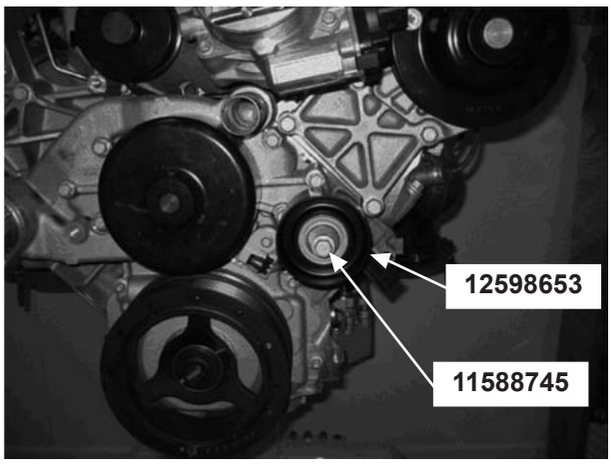
- El depósito de fluido de dirección hidráulica en la Figura 6 siguiente es un depósito remoto y se debe sujetar al marco del vehículo.

FIGURA 6

Instalación de polea intermedia de la banda de transmisión:

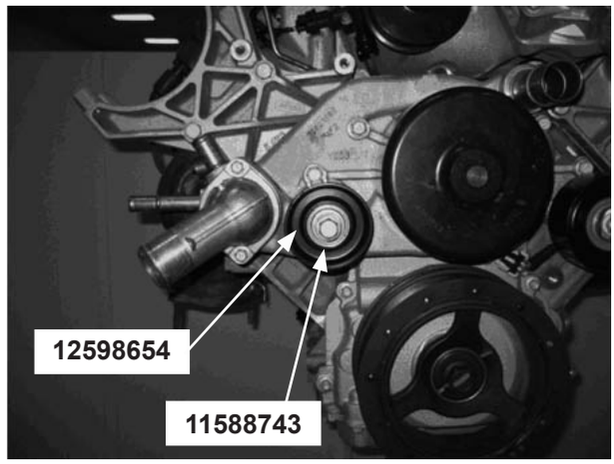
- Instale la polea intermedia del lado del conductor (12598653) con el perno (11588745) conforme a la Figura 7 siguiente.

FIGURA 7



- Instale la polea intermedia del lado del pasajero (12598654) con el perno (11588743) conforme a la Figura 8 siguiente.

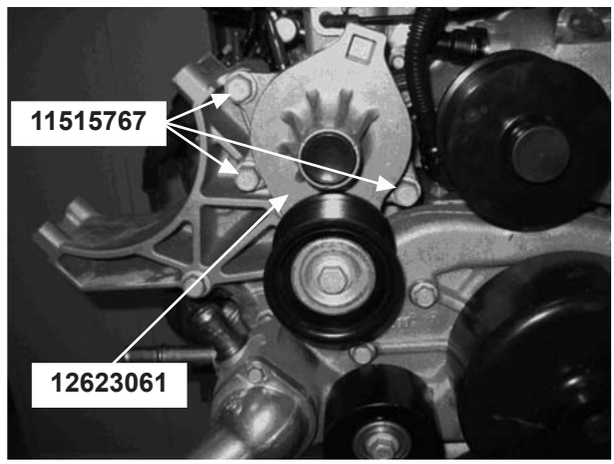
FIGURA 8



Instalación del tensor de la banda de transmisión:

- Instale el tensor de la banda de transmisión (12623061) usando 3 pernos (11515767) conforme a la Figura 9 siguiente.

FIGURA 9



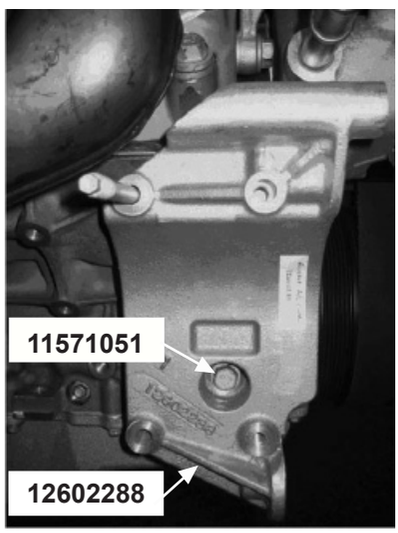
Instalación del compresor del aire acondicionado:

- Instale el perno (12556447) dentro del lado del bloque conforme a la Figura 10 siguiente.

FIGURA 10

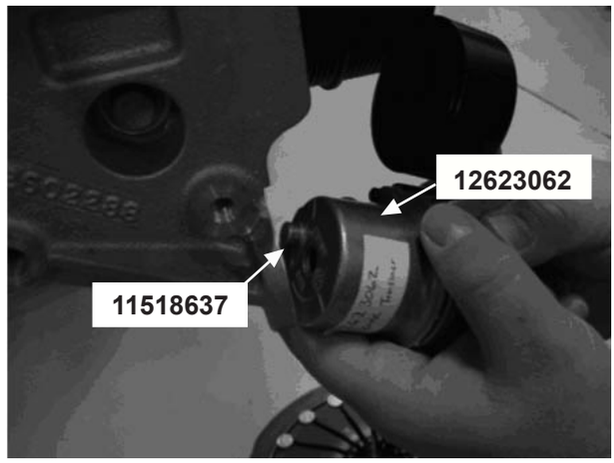
- Conecte el soporte del compresor de aire acondicionado (A/C) (12602288) al motor con el perno (11571051). Oriente el soporte como se muestra en la Figura 11 a continuación.

FIGURA 11



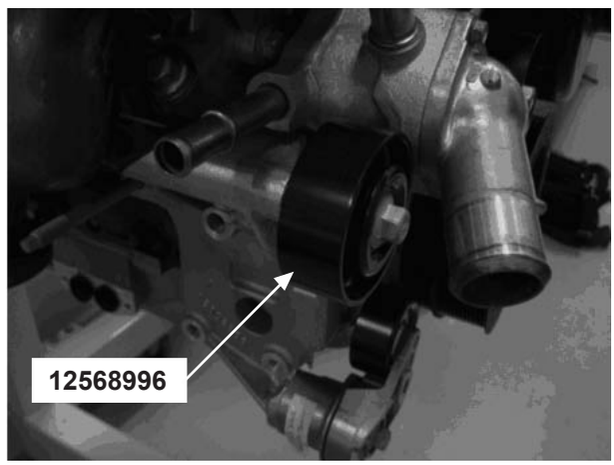
- Instale el tensor de la banda del compresor de aire acondicionado (A/C) (12623062) sobre el soporte del compresor de A/C, usando el perno número de parte 11518637, conforme a la Figura 12 siguiente.

FIGURA 12



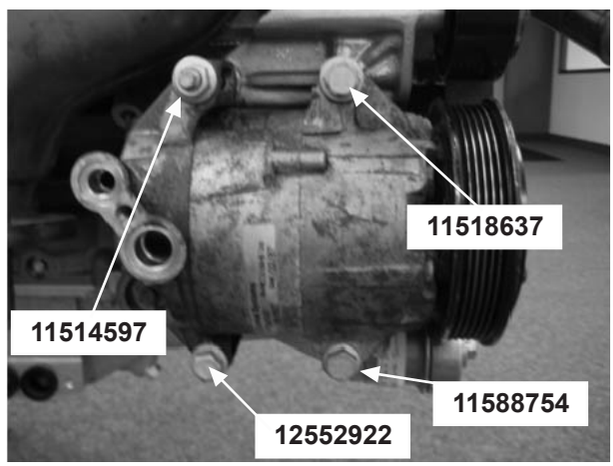
- Instale la polea intermedia de la banda del compresor de Aire acondicionado conforme a la Figura 13 siguiente.

FIGURA 13



- Instale el compresor de Aire acondicionado con la tuerca (11514597) y los pernos (12552922, 11518637 y 11588754) conforme a la Figura 14 siguiente.

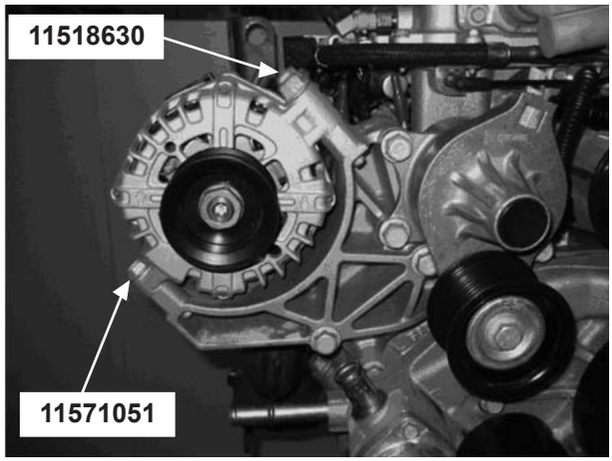
FIGURA 14



Instalación de generador:

- Instale el generador (25888947) usando los 4 pernos (11571051 y 11518630) conforme a la Figura 15 siguiente.

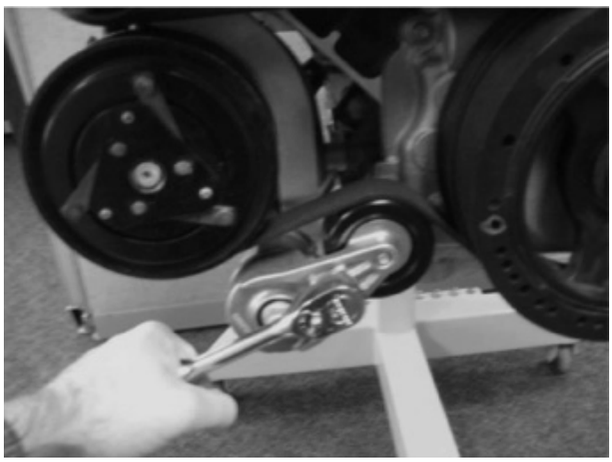
FIGURA 15



Instalación de banda de transmisión auxiliar:

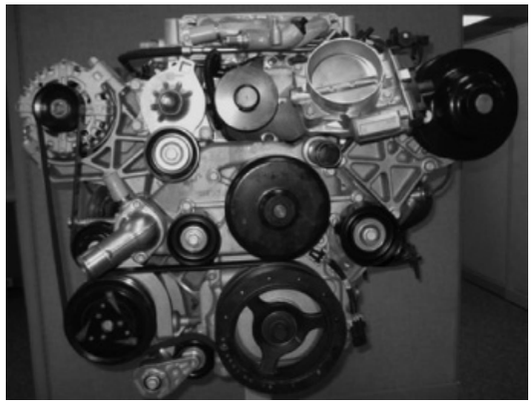
- Use una matraca o barra de rotura de 3/8 de pulgada para girar el tensor de la banda de transmisión conforme a la Figura 16 siguiente.

FIGURA 16



- Coloque la banda de transmisión auxiliar (12627522) como se muestra en la Figura 17 siguiente.

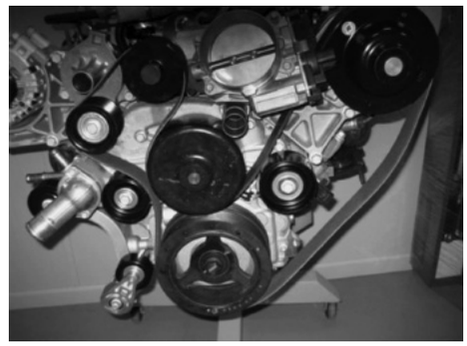
FIGURA 17



Instalación de banda de supercargador:

- Coloque la banda de supercargador (12637321) conforme a la Figura 18 siguiente.

FIGURA 18



- Use una matraca o barra de rotura de 3/8 de pulgada para girar el tensor de la banda del supercargador conforme a la Figura 19 siguiente.

FIGURA 19

- Mientras sostiene el tensor en su posición coloque la banda alrededor de la polea intermedia.